

DIPX 500/800

Diplexor para las bandas de
0-500 MHz y 800-1300 MHz

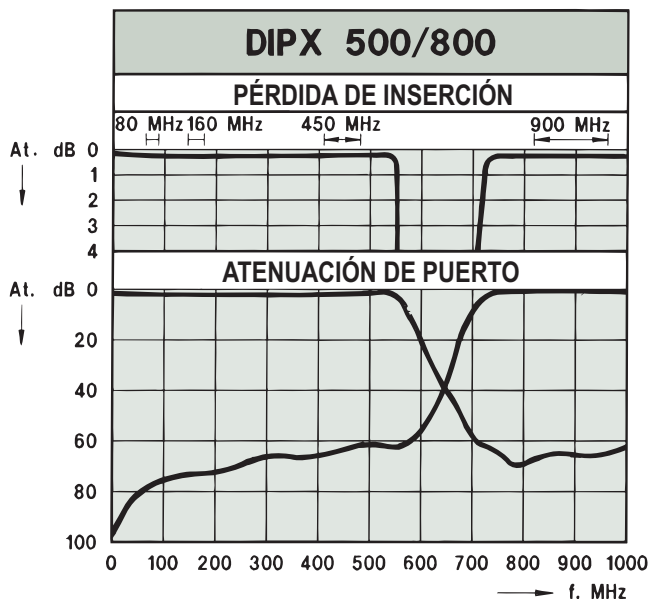


DESCRIPCIÓN:

- ★ Diplexor para combinar o dividir las dos bandas de frecuencia de 0 a 500 MHz y de 800 a 1300 MHz.
- ★ Excelente cobertura de la banda ancha - útil para muchas aplicaciones.
- ★ Dimensiones extremadamente pequeñas.
- ★ Rápida instalación con la almohadilla de doble adherencia suministrada.
- ★ Conectores FME en todas las terminaciones.

ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	DIPX 500/800
FRECUENCIA	Puerto bajo : 0-500 MHz Puerto alto : 800-1300 MHz
MAX. POTENCIA ENTRADA	35 W en cada puerto
PÉRDIDA INS.	0-500 MHz : ≤ 0.5 dB 800-1300 MHz : ≤ 0.5 dB
AISLAMIENTO	De puerto bajo a puerto alto: ≥ 45 dB
IMPEDANCIA	50 Ω en todas las terminaciones
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C \rightarrow +70° C
CONECTORES	Bajo : FME Alto : FME Antena : FME
DIMS. (An. x Al. x Prof.)	50 x 21 x 50 mm
PESO	Aprox. 60 g



El DIPX 500/800 permite utilizar una sola antena para dos transceptores (uno en cada margen de frecuencia). Ver figura abajo. La antena debe ser de doble frecuencia, es decir, resonante en las frecuencias utilizadas en las dos bandas. Los transceptores pueden usarse independientemente sin influencia de degradación el uno en el otro. Normalmente, el diplexor se instala cerca de los transceptores y sólo se utiliza un cable entre el diplexor y la antena. El diplexor es adecuado tanto para estaciones base como para aplicaciones móviles.

Las principales funciones del diplexor son impedir que el transceptor en la banda contraria destruya la entrada individual del receptor y asegurar una vía con baja pérdida entre el transceptor y la antena que no está cargada por la otra ramificación.

El transceptor puede trabajar con cualquier conjunto de transceptores que operen dentro de las bandas de frecuencia de 0 a 500 MHz y de 800 a 1300 MHz. Hay antenas de doble frecuencia disponibles tanto para aplicaciones móviles como de estación base

